BRUGER MANUAL DK

Mobeye® RØG Detektor CM2400
Mobeye® Varme Detektor CM2400H

Attention! Meget vigtigt.

Denne brugervejledning indeholder vigtige retningslinjer for installation og brugen af Mobeye enheden som beskrevet i denne vejledning. Læs venligst vejledningen grundigt, før Mobeye enheden tages i brug! Der henvises til manualen over EI Electronics detektor til instruktionerne vedrørende røg og varme detektor.

Hvis skader er opstået ved at se bort fra retningslinjerne, bortfalder garantien.
Brugeren skal regelmæssigt kontrollere om enheden er velfungerende. Producenten kan ikke holdes ansvarlig for eventuelle skader forårsaget af forkert brug eller forkert funktion af Mobeye enheden.

Sikkerheds vejledninger

- Den tilladte omgivelsestemperatur under drift må ikke overskrides (ikke lavere end 0°C og ikke højere end 40°C).
- Enheden er beregnet til brug i tørre og rene områder.
- Beskyt enheden mod fugt, varme og vand sprøjt.
- Retningslinier vedr. brug af batterier skal overholdes.
- Udsæt ikke enheden for kraftige vibrationer.
- Tab ikke / lad ikke enheden falde fra højder.
- Enheden må ikke anvendes i miljø, når brændbare gasser, dampe eller støv er til stede eller kan være til stede.
- Reparationer af enheden må kun udføres af personer, der er uddannet til Mobeye reparation.
- Hvis en enhed skal repareres, må kun originale komponenter anvendes. Anvendelsen af uoriginale dele kan føre til beskadigelse af Mobeye enheden.

Der henvises til manualen over EI Electronics detektor for komplette sikkerhedsvejledninger.

Anvendelse i overensstemmelse med forordningen

Anvendelsen af denne enhed i overensstemmelse med forordningen er at sende SMS-beskeder og foretage telefonopkald efter en alarm situation. Andre kutymer er ikke tilladt.

Batterigenbrug

CR123 batterier, som anvendes i Mobeye Panic Button, er klassificeret som ikke-farligt affald, og kan genbruges. Venligst, aflever tomme batterier til det nærmeste indsamlingssted.

INDHOLD

1. Generel beskrivelse 1
2. At komme I gang 2
2.1 Placer SIM kort 2
2.2 Placer batterier 2
2.3 Enter program tilstand 2
2.4 Programmer mindst et telefonnummer 2
2.5 Monter GSM modul huset til loftet 3
2.6 Monter dækslet til GSM modul huset 3
2.7 Tilslut EI detector og luk dækslet 3
2.8 Udføre en test 3
3. Flere detektorer i et trådløst netværk 4
4. Anvendelse af ekstern strømforsyning 5
5. Udvidede muligheder 6
5.1 Programmeings tilstand 6
5.2 Sikkerhedskoden 6
5.3 Programmering af indstillingerne via SMS 6
5.4 Mulige generelle indstillinger 7

5.4.1 Telefon numre 7
5.4.2 Identifikations tekst 7
5.4.3 Alarm tekst 7
5.4.4 Alarm meddelelses type: SMS eller SMS + opkald 7
5.4.5 Test SMS tekst besked 7
5.4.6 Strømsvigt SMS besked 7
5.5 Tabel over SMS kommandoer for konfiguration 8
5.6 0-stil systemet 8
6. Anmodningsliste over indstillinger og status 9
6.1 Status anmodning 9
6.2 Liste over generelle indstillinger 9
6.3 Liste med telefonnumre 9
7. Tekniske beskeder og status tilbagemelding 10

1. GENEREL BESKRIVELSE

Denne manual gælder for Mobeye CM2400 og Mobeye CM2400H. Mobeye CM2400 er et batteridrevet GSM-modul som anvendes til at sende en alarm efter en udløst indgang af El Electronics røg detektor EI605TYC.
Mobeye CM2400H er et batteridrevet GSM-modul som anvendes til at sende en alarm efter en udløst indgang af El Electronics varme detektor EI603TYC.
I denne manual betegnes produkterne som CM2400 (H).
Mobeye CM2400 (H) har følgende adfærd.
- Hvis indgangen af alarm enheden aktiveres af EI Electronics detektor, sender Mobeye CM2400(H) en SMS tekst alarm besked og ringer til telefonnumrene som er programmeret af brugeren.
- Hvis batterierne behøver at udskiftes, sender Mobeye CM2400(H) en SMS besked til administratoren med teksten ”battery low”.
Der henvises til vejledningen over EI Electronics detektor til beskrivelse af opførslen af røg eller varme detektoren.

2. AT KOMME I GANG

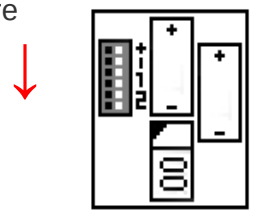
For at komme i gang med Mobeye CM2400(H) er det nødvendigt at foretage de følgende trin i angivne rækkefølge:

1. Isæt SIM kort (med PIN kode 0000 eller uden PIN kode)
2. Isæt batterier
3. Indtast programtilstanden
4. Programmer mindst et telefon nummer (administrators nummer)
5. Monter GSM-modul huset til loftet
6. Fastgør dækslet til GSM-modul huset
7. Tilslut EI Electronics detektor og luk låget
8. Udfør en test

Disse trin er forklaret nærmere i dette kapitel. Efter disse trin vil modulet være i drift.
NB: i tilfælde flere EI detektorer danner et netværk kommunikerer via RF, først skal TF-modulerne være placeret og detektorerne har brug for at blive godkendt. Der henvises til kapitel 3.

2.1 Placer SIM kortet

Indsæt et SIM-kort i GSM-modul. Skub det sorte dæksel forsigtig lidt udad for at åbne holderen. Inden du installerer SIM-kortet skal PIN-koden være "0000", eller være fri for en PIN-kode. (En PIN-kode kan ændres eller fjernes ved at sætte SIM-kortet i en mobiltelefon og ændre eller fjerne PIN-koden i menuen under sikkerhed.



NB: Sørg for, at SIM-kortet er isat, inden batterierne er placeret. I tilfælde af SIM-kort ændring, skal du først fjerne batterierne.

2.2 Placer batterierne

Anbring de to batterier (CR123) i modulet. Brug + / - indikationen for den korrekte placering. Den grønne LED blinker for at angive, at modulet ikke er konfigureret (Mindst ét telefonnummer skal programmeres).

2.3 Enter programtilstanden

Straks efter at batterierne er placeret, skifter Mobeye CM2400 (H) til program mode. Først etablerer GSM-modulet netværksforbindelse. I dette tidsrum blinker lysdioden 2 sek. on / 1 sek. off. inden for 10-30 sekunder er forbindelsen etableret, og status-LED begynder at blinke 1 sek. on / 1 sek. off (Eller 'on' i tilfælde af første telefonnummer er konfigureret).
Mobeye CM2400 (H) vender tilbage til programmet ved at trykke på den røde tænd / sluk-knap, indtil lysdioden begynder at blinke (eller skifter til 'on'). Så længe enheden er i program mode, er status LED tændt (eller blinker 1 sek. tændt / 1 sek. slukket hvis modulet ikke har nogen konfiguration).
I de første 3 minutter, forbliver GSM-modulet åben, klar til at modtage SMS-kommandoer. Efter 3 minutter opstår en timeout, og GSM-modulet slukker for at spare på batterierne. Enheden vender tilbage til laveffekt tilstand.

2.4 programmer mindst ét telefonnummer

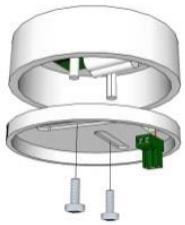
Mobeye CM2400(H) er i stand til at sende beskeder op til 5 telefon numre. Det første telefon nummer tilhører administratoren. Tekniske beskeder (som ”battery low”) sendes kun til administrator. Uden administrators telefon nummer kan Mobeye CM2400(H) ikke fungere.
Når CM2400 (H) er i indledende (fabrik) status og batterierne er placeret (så lysdioden blinker), er administrators nummer programmeret ved at kalde telefonnummeret på Mobeye CM2400 (H) med administrators telefon. Enheden vil genkende dette nummer og gemme det som administrator (Telefonnummer 1). Administratoren vil modtage en bekræftelse SMS-besked, herunder sikkerhedskode. Denne kode er nødvendig for at programmere de andre indstillinger i enheden.
NB: For på denne måde at programmere nummeret for genkendelse i administratorens telefon skal denne være tændt. For at programmere eller ændre administratorens nummer ved SMS-kommando, henvises til 5.4.1.

2.5 Monter GSM modul huset til loftet

Monter huset, i hvilket modulet er fastgjort, ved hjælp af plugs og skruer det ønskede sted på loftet. Der henvises til EI Electronics detektor vejledningen for den ideelle placering.

2.6 Monter dækslet til GSM-modul huset

Tag bagsiden af EI Electronics detektoren. Skru denne del til huset af GSM-modulet. En lille åbning viser det nøjagtige sted. Før det grønne stik gennem hullet i bagbeklædningen. Pas på ikke at klemme ledningerne.

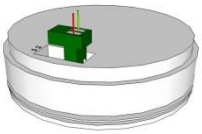


2.7 Tilslut EI detektor og luk dækslet

Tryk kabelstikket på stifter på EI Electronics detektoren. Ved siden af disse stifter er teksten 1 2 skrevet.

Hold EI detektoren for at forhindre spænding på ledningerne!

Luk EI detektor ved at føre den tæt på bagsiden på den korrekte position, og drej er forsigtigt indtil den er lukket. I EI detektoren blinker et rødt lys regelmæssigt.



2.8 Udføre en test

Efter de tidligere trin, er Mobeye CM2400 (H) i brug.
Den er armeret (tændt) automatisk. Den grønne LED på GSM-modulet blinker en gang i 3 sekunder, som kun kan ses, når du åbner bagsiden af EI detektoren.
For at udføre en test:
- Tryk på TEST & HUSH knappen på EI detektoren i et par sekunder. Sirenen vil lyde og GSM-modulet vil etablere netværksforbindelse med henblik på at sende SMS-beskeder og ringe til kontaktpersoner.

3. FLERE DETEKTORER I ET TRÅDLØST NETVÆRK

Selvom Mobeye CM2400 (H) kan køre som stand-alone enhed, er det også muligt at danne et trådløst netværk med flere EI detektorer. Til dette formål skal hver EI Elektronik detektorer være udstyret med et RF-modul. Dette modul kan integreres i EI Electronics detektoren. Før detektorer er operationelle, er de nødt til at være registreret / indkodet for at kende hinanden.
Placeringen af RF-moduler i EI Elektronik detektorer og tilmelding skal foretages før alle andre trin i kapitel 1.
Der henvises til EI Elektronik manualer til de skridt trin som skal følges.

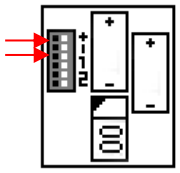
4. ANVENDELSE AF EKSTERN STRØMFORSYNING

Selvom Mobeye CM2400 (H) er designet til at køre på batterier, er det muligt at anvende en ekstern strømforsyning. I denne tilstand er modulet altid i forbindelse med GSM-netværket og derfor altid i programmerings tilstand. I tilfælde af strømsvigt tager batterierne over og administratoren informeres via SMS-besked. Modulet opererer fortsat omend i strømsparetilstand. Det betyder, at GSM-modul slukker, og kun etablerer netværksforbindelse når det er nødvendigt at udsende en alarm / test besked eller lav batteri kapacitet.

Tilslut en ekstern strømforsyning (eller enhver anden reguleret 12VDC strømforsyning) til strøm indgangsstikket (tryk på de grønne ben til tilslutning af ledninger):

- V + (sort ledning med hvid stribe) til "+”

- Jord (sort ledning) til "-"



Når der anvendes en ekstern strømforsyning og der opstår strømsvigt, sender Mobeye CM2400 (H) en "power failure" SMS-besked til administratoren.
Når strømforsyningen er genoprettet, sender Mobeye CM2400 (H) en "power restored” SMS-besked til administratoren.

5. UDVIDEDE MULIGHEDER

For at programmere Mobeye CM2400 (H), skal GSM-modulet have netværksforbindelse. Hvis der kun anvendes batterier, skift da først til programmerings tilstand. (Program mode.)
Herefter sendes SMS-kommandoer til konfigurationen.
Alle indstillinger gemmes, og vil blive holdt i enheden, også selvom strømforsyninger er fjernet.

5.1 Programmerings tilstand

Direkte efter at batterierne er placeret, skifter Mobeye CM2400 (H) skifter til programmerings tilstand. (Program mode.) Først etablerer GSM-modul netværksforbindelse. I dette tidsrum blinker lysdioden 2 sek. on / 1 sek. off. Indenfor 10-30 sekunder er forbindelsen etableret, og status-LED begynder at blinke 1 sek. on / 1 sek. off (eller 'on' i tilfælde den første telefonnummer er konfigureret).
Mobeye CM2400 (H) vender tilbage til programmet ved at trykke på program knappen i 1 sekund, indtil lysdioden begynder at blinke (eller skifter til 'on').
Den røde program knap er placeret inde i kabinettet og kan nås ved at åbne røg detektoren.
Så længe enheden er i program mode, status LED er tændt (eller blinker 1 sek. on / 1 sek. off i tilfælde af at modulet har ingen konfiguration).
I de første 3 minutter forbliver GSM-modul forbliver, klar til at modtage SMS-kommandoer.
Efter 3 minutter opstår en timeout, og GSM-modulet slukker for at spare på batterierne.
Enheden vender tilbage til laveffekt tilstand. I tilfælde af at enheden er tilsluttet en ekstern strømforsyning, har CM2400 (H) netværksforbindelse hele tiden, og enheden er i program mode hele tiden.

5.2 Sikkerheds koden

For konfigurationsaktiviteter af Mobeye 2400 (H) skal sikkerhedskoden anvendes. Den oprindelige sikkerhedskode er ”1111 ".
I denne manual er betegnelsen for kode <CODE>.

5.3 Programmering af indstillingerne via SMS

Indstillingerne er programmeret af SMS-beskeder.
- Vær sikker på, CM2400 (H) er i program-mode (se 5.1).
- Send en SMS-besked med følgende indhold:
<CODE> <kommando>
- Glem ikke mellemrum mellem <PIN code> og <kommando>.
- Kommandoerne er små bogstaver.
- Adskillige kommandoer kan kombineres i én SMS-besked (Med et maksimum på 160 tegn) ved at placere en # mellem kommandoerne
<CODE> <command1> # <command2> ..... # <commandN>
Den grønne LED blinker 3 gange for at indikere succesfuld konfiguration.
I tilfælde af en forkert kommando, blinker lysdioden 5 gange.

I afsnit 5.5 er komplet liste med SMS kommandoer	

5.4 Mulige generelle indstillinger
Dette afsnit beskriver de generelle indstillinger for CM2400 (H).

5.4.1 Telefon numre
Mobeye CM2400 (H) er i stand til at sende alarmmeddelelser op til 5 telefonnumre. Det første telefonnummer (TEL1) hører til administratoren. Kun dette nummer modtager alle system-beskeder. De øvrige telefonnumre (herunder administrator) får kun alarmmeddelelserne.
For at indstille eller ændre telefonnumre:
SMS kommando 1. telefonnummer: **<CODE> TEL1:<tel. nummer>**
SMS kommando 2. telefonnummer: **<CODE> TEL2:<tel. Nummer>**
.... tilsvarende for TEL3 ... TEL5
Sådan slettes telefonnumre:
SMS kommando slette 1. telefonnummer: **<CODE> DEL1**
.... tilsvarende for DEL2 ... DEL5
I tilfælde af et udenlandsk nummer start med + efterfulgt af lande kode.
Eksempel: **TEL1:+4461235678.**

5.4.2 Identifikations tekst
Det er muligt at tilføje en standard identifikations tekst (NAVN) til alle meddelelser, der sendes af Mobeye
CM2400(H). Alarmmeddelelserne er en kombination af navn og alarm tekst. En brugerdefineret identifikation har en længde på maks. 20 tegn. Standarden Identifikations tekst er "Mobeye".
SMS kommando identifikations tekst: **<CODE> NAME:<free text>**

5.4.3 Alarm tekst
Unik alarm tekst kan programmeres ind i Mobeye CM2400 (H). Den brugerdefinerede tekst har en maksimal længde på 20 tegn.
Følgende standardtekster er programmeret:
Udløst input <TEXT1>: Fire alarm!
SMS kommando tekst 1**: <CODE> TEXT1:<free text>**

5.4.4 Alarm meddelelsestype: SMS eller SMS + opkald
Som standard, efter et aktiveret input, advarer Mobeye CM2400 (H) dig ved SMS meddelelse efterfulgt af et telefonopkald (bip signal). Kombinationen af SMS og opkald øger chancen for at få opmærksomhed af kontakt personer. Det er muligt at deaktivere opkaldet (OFF), således at kun en SMS-besked vil blive sendt. Standarden alarmopsætningen er ON (SMS + opkald).

SMS kommando alarmnotificering typen: **<CODE>CALL:xxx**

5.4.5 Test SMS tekst besked
Mobeye CM2400 (H) kan sende regelmæssige test SMS-beskeder ("keep alive") til administratoren, for at sikre en korrekt funktion af enheden. Test meddelelses funktionen er kun aktiv når enheden er tilkoblet.
Intervallet mellem test-beskeder kan indstilles mellem 0 dage (ingen test besked) og 30 dage. Standarden test intervallet er sat til 0 (ingen test-meddelelse).
SMS kommando interval test besked: **<CODE> TEST:xx**

5.4.6 Strømsvigt SMS-besked
Hvis Mobeye CM2400 (H) strømforsynes eksternt, og strømmen svigter sender den en SMS tekst besked til administratoren. Meddelelsen sendes kun når enheden er tilkoblet. Denne meddelelse kan indstilles til ”OFF”. Standardindstillingen for SMS "strømsvigt” er indstillet til "ON".
SMS kommando strømsvigt besked: **<CODE> POWERSMS:xxx**

5.5 Tabel over SMS-kommandoer til konfiguration

Indstillinger	SMS kommando	Fra/til - område	Standard
Ændre sikkerheds kode	INSTCODE:<xxxx>	0000..9999	1111
Kod telefonnumre for Alarm beskeder	TEL1:<tel number> …. TEL5:<tel number>		Empty
Slet telefonnumre	DEL1 …. DEL5		
Identifikations tekst	NAME: <text>	20 karakterer	Mobeye
Alarm notifications type	CALL: <type>	ON, OFF	ON
Alarm tekst	TEXT1:<text>	20 karakterer	Alarm 1
Interval 'test SMS'	TEST:<days>	0..30 (dage)	0
Strømsvigt SMS	POWERSMS:<xx>	ON or OFF	ON

Eksempler:
Kod telefonnummer1 : 1111 TEL1:0612345678
Slet telefonnummer1: 1111 DEL1 (være opmærksom på mellemrum bag 1111*)*

5.6 Nulstil systemet

For at nulstille Mobeye CM2400(H) til fabriksindstillinger:
- Åbn bagsiden af GSM-modul i omvendt rækkefølge som forklaret i kapitel 2
- Fjern batterierne
- Tryk på den røde knap, mens batterierne isættes. Hold knappen nede (ca.) i 5 sekunder
- Slip knappen umiddelbart efter lysdioden begynder at blinke

Efter en vellykket nulstilling (reset) vil status LED på tastaturet blinke grønt for at indikere, at modulet ikke er konfigureret. Sikkerhedskoden <CODE> er ligeledes tilbage til fabriksindstillingerne.

6. ANMODNINGSLISTE OVER INDSTILLINGER OG STATUS

De programmerede indstillinger og status i GSM detektor kan modtages pr. sms beskeder.
Inden du sender anmodningen, skal du sikre at enheden er i programmerings tilstand mode.
(se 5.1).

6.1 Status anmodning

Status for Mobeye CM2400 (H) kan rekvireres ved at sende en SMS med indholdet:
<CODE> STATUS?
Efter afsendelse af denne anmodning returnerer Mobeye CM2400 (H) status til afsenderen af anmodningen.
Status beskeden indeholder aktiveret / Ikke konfigureret status på Mobeye CM2400 (H), status for input, strøm og batterier.

6.2 Liste over generelle indstillinger

De generelle indstillinger for Mobeye CM2400 (H) kan rekvireres ved at sende en SMS med indholdet:
<CODE> SET?
Efter afsendelse af denne anmodning returnerer Mobeye CM2400 (H) listen over programmerede indstillinger til afsenderen af anmodningen.

6.3 Liste med telefonnumre

Listen over telefonnumre kan rekvireres ved at sende en SMS-besked med indholdet:
<CODE> CALL?

Efter afsendelse af denne anmodning returnerer Mobeye CM2400 (H) en liste over de programmerede telefonnumre til afsenderen af anmodningen.

7. TEKNISKE BESKEDER OG STATUS TILBAGEMELDING

Tekniske beskeder

I tilfælde af tekniske problemer modtager administrator en SMS-besked. Eventuelle tekniske beskeder er:

Beskeder	Årsager
Low batteries, external power supply OK	Strøm er tilgængelig, batterier behøver udskiftning
No external power supply, batteries OK	Ingen ekstern strømforsyning, batterier er i stand til at overtage driften i strømsparetilstand
Low batteries, no external power supply	Ingen ekstern strømforsyning, batterier skal udskiftes
External power supply OK, batteries OK	Ekstern strøm er tilbage (eller adapter er tilsluttet), batterier behøver ikke udskiftes
Message(s) missed due to Network/SIM failure	En eller flere SMS tekst beskeder kunne ikke sendes, grundet en SIM-kort fejl eller GSM netværksfejl

Når der modtages en af ovennævnte tekniske beskeder, venligst få den afklaret hurtigst muligt. Ved udskiftning af batterier, behøver SIM kortet ikke tages ud.

Status tilbagemelding

Status	LED mønster	Nødvendig handling
Modulet er ikke konfigureret	Blinker 1 sekund tændt/ 1 sekund slukket	Konfigurer mindst et telefon nummer
Modulet er tændt, drevet af batterier	1 blitz hver 3. sekund	Kræver ingen handling
Modulet er tændt, drevet af ekstern forsyning	Tændt	Kræver ingen handling
Modulet etablerer netværk forbindelse for at sende en alarm besked	Linker 2 sekunder tændt, 1 sekund slukket	Vent indtil netværks forbindelse er etableret og beskeden er sendt
Modulet etablerer netværk forbindelse for at komme i program tilstand	Blinker 3 sekunder tændt, 1 sekund slukket	Vent indtil netværks forbindelse er etableret før programmering
Ingen GSM forbindelse	2 blitz hver 3. sekund	Afprøv SIM kortet i en mobil telefon. Genplacer SIM kortet. Anvend en anden netværks udbyder. Prøv modulet på en anden lokation.
Ikke gyldig SIM kort eller fejl PIN	3 blitz hver 3. sekund	Afprøv SIM kortet i en mobil telefon. Fjern PIN koden. Kontroller om der er penge på kortet. Isæt SIM kort
Vellykket programmerings handling	Blinker 3 gange	Kræver ingen handling
Fejl programmerings handling	Blitzer 5 gange	Kontroller SMS kommando
Lav batteri kapacitet	4 blitz hver 3. sekund	Udskift begge batterier

Tekniske specifikationer

GSM	:	Quad band EGSM, 850/900/1800/1900 MHz
Antenne	:	900/1800/1900 MHz
Batterier	:	2 x CR123 (lithium)
Batteri levetid ved normal anv.	:	> 1 år
Ekstern strømforbindelse	:	12 VDC (+/- 2 VDC) / min. 500 mA (valgfri)
Strømforbrug lav effekt	:	ca. 50 µA. stand-by / max. Ca. 500 mA
Strømforbrug 12 V	:	ca. 50 mA stand-by / max. Ca. 500 mA
Dimensioner	:	80 x 60 x 40 mm
Omgivelses temperatur	:	Fra -10° C til +50° C

Denne håndbog er udgivet af Mobeye®.
Alle rettigheder, oversættelse inkluderet, er reserveret.
Enhver reproduktion, enten fotokopi, mikrofilm eller gemt i en automatiseret data ordbog, er kun tilladt efter skriftlig godkendelse fra udgiveren. Kopiering, også i uddrag, er ikke tilladt.
Denne brugsanvisning opfylder de tekniske krav, som er gældende, på det tidspunkt hvor den er til trykning.
Ændringer i teknologi og udstyr forbeholdes.

© Copyright 2013 by Mobeye, version CM2400EN130331

CE

Declaration of Conformity

Herewith we, Mobeye, declare that the product

Mobeye CM24 telemetry module

And the derived products

CM2000, CM2100, CM2200, CM2300,
CM2300FS, CM2400, CM2500

are in compliance with the essential requirements of the following European standards / EU Directives:

Directive 73/23/EEC (low voltage directive)
Directive IEC/EN 50130 Electromagnetic compatibility
Directive 1995/5/EC R&TTE (Radio & Telecommunications Terminal Equipment)

The conformity with the essential requirements of 1995/5/EC has been verified against:

ETSI EN 301 489-1 V1.5.1
ETSI EN 301 489-7 V1.2.1
ETSI EN 301 511 V9.0.2
CENELEC EN 60950:2001

Mobeye B.V., Poeldonkweg 5, 5216 JX 's-Hertogenbosch, The Netherlands

Name: J.P.K. van de Vijver,
Position: General Manager

Date: 31 maart 2013